

60PV1250

Photovoltaik-Messersicherung gPV NH2 1000VDC 250A



Strong points

- Hohes Ausschaltvermögen
- Produkt für Photovoltaikanwendungen
- Erhöhte Zuverlässigkeit
- Verbesserte Sicherheit

General characteristics

- ISC MAX: Kurzschlussstrom des PV-Strangs bei zu starker Sonnenbestrahlung.
- MRI: höchstzulässiger Rückstrom.
- In: Bemessungsstrom der Sicherung (bei 25 °C in einem RM-Sicherungsunterteil).
- Nc: Anzahl der parallel geschalteten Stränge.
- UE: höchstzulässige Betriebsspannung der Sicherung.
- UOC MAX: Maximale Leerlaufspannung bei niedrigsten Temperaturen

Compliance with standards

- IEC 60269-6
- IEC 60269-1
- IEC 60269-2

Link to the reference

<https://www.socomec.de/de/reference/60PV1250>

gPV-Sicherungen schützen Anlagen vor Überspannung im Zusammenhang mit Rückströmen, wie sie bei Photovoltaikanlagen auftreten können.

Wann ist der Schutz erforderlich?

Die PV-Stränge müssen gegen Überspannung geschützt werden, wenn der von der Anlage abzüglich eines Parallel-Strangs erzeugte Strom größer ist als der vom Modultyp in dieser Anlage unterstützte Rückstrom.

Wie wird geschützt?

Der Schutz gegen Überströme muss auf beide Polaritäten angewendet werden, unabhängig davon, ob die DC-Anlage geerdet ist oder nicht.

Einstufung

UNSPSC	39121612
ETIM-Klasse	EC000055
IGCC	4908

ETIM - Electrical characteristics

Spannungsart	DC
Bemessungsstrom [A]	250
Bemessungsspannung DC [V]	1000
Betriebsklasse	gPV (photovoltaic protection)

ETIM - Technical features

Sicherungs-Baugröße nach IEC 60269	NH2
------------------------------------	-----

Handel

Validity starting date prod	2015-03-16
Ursprungsland	IN
Länge der Produkteinheit	0.061
Breite der Produkteinheit	0.152
Tiefe der Produkteinheit	0.06
Gewicht	1.95

Logistics

GTIN/EAN	3596032851071
Customs number	8536109090
Price unit	PC
Gewicht der Verpackungseinheit	1.95
Länge der Verpackungseinheit	0.165
Breite der Verpackungseinheit	0.075
Tiefe der Verpackungseinheit	0.05

Normen

Normenkonformität	IEC
-------------------	-----

Technische Eigenschaften

Sicherungsauslöseanzeige	with T indicator
Bemessungsgröße der Sicherung	NH2
Nennspannung	1000 VDC
Nennstrom	250
Typ	gPV